# HOKUGA 北海学園学術情報リポジトリ

タイトル	表紙・目次・奥付
著者	
引用	工学研究:北海学園大学大学院工学研究科紀要(25)
発行日	2025-09-30



# 北海学園大学大学院工学研究科紀要

Engineering Research
The Bulletin of Graduate School of Engineering
Hokkai-Gakuen University

2025(No.25)

# 目 次

## 研究報告

•	研究論文
---	------

・構造安定論に基づくクレーンと杭打機の転倒安定の数値解析		森 庄司・Wai Fah Chen			1	
· Precision improvement by polychromatic illumination in						
displacement measurements of objects based on fractal speckle			Jun Uozumi			
・YOLO 姿勢推定モデルによるドローンの人間追跡の試み	佐々え	木	亮太・菊地	慶仁	27	
· Zipf 分布における整数符号化の効率について			喜田	拓也	33	
・抗がん剤存在下におけるがん細胞内の微小管および接着斑に対する						
ダイナミクス計測	水	谷	武臣・田中	良昌	39	
・ヒストン様タンパク質による DNA 高次構造体構築の試行			友池	史明	47	
工学研究 既刊号 総索引						
第1号 (2001)~第24号 (2024)					53	
大学院修了者と論文題目一覧						
博士(後期)課程					62	
修士課程					64	
「工学研究」に関する規定					77	

#### 編集委員

工学研究科長 山田俊郎

建設工学専攻 石橋達 勇(主任)

建設工学専攻 高橋良輔(副主任)

電子情報生命工学専攻 水 谷 武 臣 (主任・編集委員長)

電子情報生命工学専攻 笹 森 崇 行(副主任)

### 工 学 研 究 第25号

2025年9月30日 発行

編集・発行 北海 学園 大学大学院

工 学 研 究 科

(064-0926 札幌市中央区南26条西11丁目1-1) TEL011-841-1161(代), FAX011-551-2951

制作株式会社アイワード

(060-0033 札幌市中央区北3条東5丁目5-91)